

Zubehör für Millenium 3

→ Programmierbarer Touchscreen MTP8/70

- Kompakter 7" TFT-LCD ohmsche Lasten Touchscreen, 65536 Farben, LED-Hintergrundbeleuchtung
- Grafische Auflösung 800 x 480 Pixel
- Großer Betrachtungswinkel: 70° horizontal und vertikal
- Lüfterloses Kühlungssystem
- Anzeige von Text, Daten, Grafiken, Animationen
- Verarbeitung von Alarmen und Rezepturen
- 400-M Hz-Prozessor, 64 MB RAM
- Speicherung: 128 MB Flash-Speicher + Steckplatz für SD-Karte
- Direkte Kommunikation über die Programmierbuchse der Millenium 3
- Programmierbar mit benutzerfreundlicher EB-Software (kompatibel mit Windows 2000/XP/Vista/7)
- 2 serielle Ports (RS232/RS485), USB 1.1-Port, USB 2.0-Port (Programmierung), Ethernet-Port
- Audio-Ausgang



Bestell-Nr

Typ	Bezeichnung	Größe	Programmierung	Verbindung	Bestell-Nr.
RD	Anwender-Kit MTP8/70 (MPT8/70, Spannbügel, Verbindungskabel MTP - M3)	7"	USB/Mini-USB Kabel oder Ethernet RJ45-Crossover-Kabel	Direkte Verbindung M3-MTP 2 Serieller Modbus RS232/RS485-Port, USB 1.1-Port, Ethernet TCP/IP-Port	88970496
PA	Programmier-Kit für MTP6/50-MTP8/70 - USB/Mini-USB Verbindung (CD + Hilfe, USB/Mini-USB-Kabel)	-	-	-	88970501
	Programmier-Kit für MTP6/50-MTP8/70 - Crossover Ethernet Verbindung (CD + Hilfe, RJ45-Crossover-Kabel)	-	-	-	88970502

Zubehör

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
MA	2-Draht-Modbus-Kabel für MTP8/70	88970504

Allgemeine Kenndaten

Umgebungskenndaten	
Zulassungen	UL, cUL
Entspricht den Normen	IEC 61000-4
Betriebstemperatur	0 → +45 °C
Lagertemperatur	-20 → +60 °C
Relative Feuchte	10 → 90% (Betrieb)
Schutzart	IP65 - Staub und Strahlwasser Werkseitige Dichtung für Frontseite
Vibrationsfestigkeit	10 - 25 Hz, 2 G 30 Minuten in jeder Achse (X, Y, Z)
Stoßfestigkeit	Freier Fall aus 1 m Höhe in jeder Achse (X, Y, Z)
Elektrische Kenndaten	
Versorgungsspannung	24 V --- Integrierte Isolierung durch Transformator
Spannungstoleranz	19,2 → 28,8 V ---
Leistungsaufnahme	7,2 W max.
Mechanische Kenndaten	
Abmessungen (LxHxT)	200 x 146 x 42,5 mm Nutzfläche des Bildschirms: 154 x 93 mm
Frontplattenausschnitt	192 x 138 mm Schalttafeldicke 1 → 10 mm
Montage	Schalttafeleinbau, Befestigung mittels zweier mitgelieferter Schraubbügel für Schalttafeldicken von 1 bis 10 mm
Befestigung	3-Punkt-Schraub-Steckverbindung (im Lieferumfang enthalten)
Gewicht	~ 850 g

Kenndaten des Displays

Beschreibung

TFT-LCD 7", Polychrom, 65536 Farben
LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung 800 x 480 Pixel
400-M Hz-Prozessor, 64 MB RAM
128 MB Flash-Speicher (Speicherung von Programm und Rezeptur)
Steckplatz für SD-Speicherkarte
Programmierung durch EB-Software
Tastbereich frei anzuordnen
Lebensdauer der Tasten: min. 1 Million Betätigungen

Anzeige

Geraden, durchgezogene Geraden, Quadrate, Ovale, Bögen, Polygone, Bitmaps, .gif-Animationen, Standard-Schriftarten

Funktionen

Schaltflächen, Schalter, Hebel, Meldeleuchten, Meldungen, Daten, passwortgeschützte Befehle, Auslöser, Balkendiagramme, Linearlehren, Uhren, alphanumerische Tastaturen, Grafiken, Rezepturen, Alarmlisten, Fließtext, Mehrfachfenster, Datenübertragung, Sprachumschaltung Archivieren

Verbindung

Verbindung PC-MTP8/70 über Mini-USB-Kabel (Zubehör)
Verbindung Millenium 3 - MTP8/70 über Modbus mit spezifiziertem Kabel (Zubehör)
Direkte Verbindung Millenium 3 - MTP8/70 über den Programmieranschluss der Millenium mittels Datenübertragungskabel

Echtzeituhr

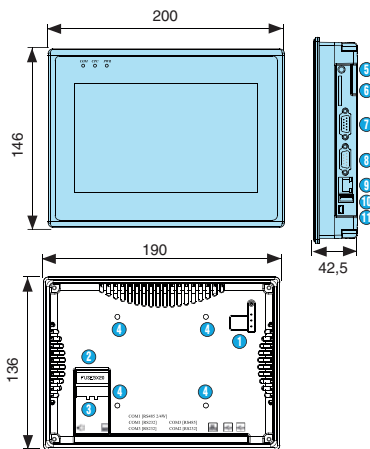
Verwendet die Uhr der Millenium oder eine interne Uhr

Anmerkungen

Nur verwendbar mit Millenium 3 24 V ---

Abmessungen (mm)

RD



- ① DIP SW & Reset button
- ② Fuse
- ③ Power connector
- ④ VESA 75 mm screw holes
- ⑤ Audio
- ⑥ SD card slot
- ⑦ Com1 RS485, Com3 RS485, Com3 RS232
- ⑧ Com1 RS232, Com2 RS232
- ⑨ Ethernet port (RJ-45)
- ⑩ USB Host port
- ⑪ USB client port (programming)

Schalttafelausschnitt

